BASF

The Chemical Company

EMACO® T 915 Selfonte

Mortier thixotrope pour réparation de voirie et scellement de regards de visite, à prise rapide.

Description

L'EMACO® T 915 Selfonte est un mortier thixotrope sans retrait, à prise rapide, à base de liant hydraulique.

Domaines d'applications

- Remise à niveau des regards de visite de voirie, chambres France Télécom, avaloirs, bouches à clés.
- Scellement de mobilier urbain
- Réparations ponctuelles sur sol béton

Propriétés

L'EMACO® T 915 Selfonte apporte les avantages suivants :

- Grande thixotropie, rendant inutile l'utilisation de coffrage
- Résistance à la compression et à la flexion initiales et finales élevées.
- Très bonne montée en résistance, même par basses températures.
- Excellente adhérence au béton ce qui assure la tenue et la durabilité des réparations.
- Grande résistance aux cycles gel/dégel et hydrocarbures
- Coloris gris foncé proche de l'enrobé

Caractéristiques

• Aspect	poudre grise
• Teneur en chlore (ITM 1013-1014-1015)	< 0,015 %
• Granulométrie (MA 101)	0 - 4 mm
• Dosage en eau (sac 25 kg)	2,2 à 2,8 l
• Température du support	> 5°C

Mode d'emploi

Préparation

Introduire d'abord l'eau dans le bac de mélange puis verser progressivement et de façon continue l'EMACO® T 915 Selfonte. La durée de malaxage doit être de l'ordre de
3 mn. Mélanger à l'aide d'un malaxeur électrique basse vitesse (400 à 600 t/mn). La durée d'utilisation est de l'ordre de
20 minutes à + 20° C.

Mise en place

Pour réaliser un scellement de regard de visite ou une réparation durable, il faut :

- Tailler le béton à angle droit autour de l'endroit détérioré
- Repiquer jusqu'au béton sain et propre
- Nettoyer le béton qui doit être rugueux
- Humidifier le béton à cœur
- Chasser l'eau en surface au moyen d'air comprimé
- Positionner et régler le cadre

- **Mortier thixotrope, pose sans coffrage**
- **Grande durée pratique d'utilisation**
- **Réouverture au trafic au bout de 2 heures**

Homologation France Telecom en catégorie : Réouverture au trafic rapide.

Couleur

Poudre grise anthracite.

Consommation

Env 2 kg de poudre par litre de mortier.

Conditionnement

- Sac de 25 kg.

EMACO® T 915 Selfonte

- Remplir avec l'EMACO® T 915 Selfonte
- Talocher et lisser l'EMACO® T 915 Selfonte
- La mise en place, le réglage et la finition doivent être effectués de façon ininterrompue
- Dès que le mortier a suffisamment durci et que la pointe d'une truelle ne peut plus l'entamer, humidifier légèrement la surface par une fine pulvérisation d'eau. Répéter cette opération autant que nécessaire pendant une heure ou jusqu'à ce que la surface soit soumise au trafic. Au lieu de pulvériser de l'eau, on peut aussi recouvrir le mortier de chiffons humides et propres. Traiter la surface avec un produit de cure BASF CC France.
  L'EMACO® T 915 Selfonte peut être arrêté soit :
- Au niveau de la chaussée, dans ce cas, appliquer un produit de cure comme décrit ci-dessus.
- 2 à 4 cm en dessous de la cote finie de la chaussée, dans ce cas appliquer une fine pulvérisation d'eau sur l'EMACO® T 915 Selfonte. Appliquer ensuite l'enrobé à froid BITUPATCH sur l'EMACO® T 915 Selfonte jusqu'au niveau de la chaussée (solution recommandée).
  En cas d'application en grands volumes, ou pour des scellements de mobilier urbain et de panneaux de signalisation, il est possible d'ajouter de la charge 4/8 BASF CC à raison de 2 sacs d'EMACO® T 915 Selfonte pour un sac de charge 4/8.

Rendement volumique

Un sac de 25 kg d'EMACO® T 915 Selfonte mélangé à 2 litres d'eau fournit environ 11,5 litres de mortier de consistance plastique.

Recommandations

A + 20° C, l'EMACO® T 915 Selfonte reste ouvrable pendant 20 minutes.

Prendre les dispositions nécessaires pour que le malaxage, la mise en place et la finition puissent être effectués de façon ininterrompue. Rejeter tout matériau qui n'est plus ouvrable.

Ne pas rajouter d'eau en remélangeant le mortier pour essayer de retrouver l'ouvrabilité du produit.

Mélanger d'abord dans les conditions du chantier des petites quantités à la main et observer la durée d'ouvrabilité avant de mélanger de plus grandes quantités dans un malaxeur.

Nettoyer le malaxeur après chaque usage.

Stockage

12 mois dans son emballage d'origine, à compter de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité.

Performances

- Résistance en compressions (1)

	Température ambiante (2)	
	+ 20°C (2)	+ 5°C (2)
2 h	≥ 17	≥ 12
24 h	≥ 33	≥ 25
28 jours	≥ 67	≥ 64

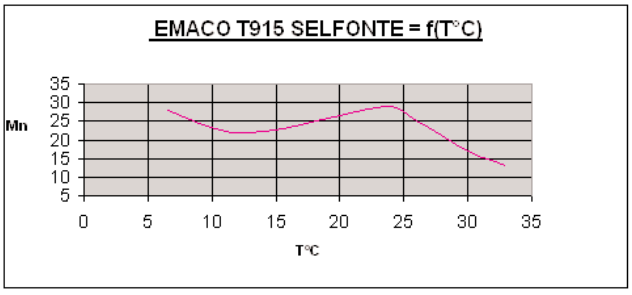
(1) Sur cube 10 x 10 avec 14 % d'eau, valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

(2) Eau et poudre à + 20° C.

- Remise en service

Réouverture au trafic à	+ 20° C	+ 5° C
Trafic faible à moyen T5 à T3	2 h	3 h
Trafic fort intense T2 à T0	3 h	6 h
Trafic extrême T5 à Text	6 h	24 h

- Temps de prise final



EMACO® T 915 Selfonte

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.
L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00
Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : http://www.basf-cc.fr

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.
En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.